治平勝算全書

治平勝算全書序

孔子云臨事而懼好謀而成行軍之道旨哉斯言也僕也不才自幼束髮受塾讀書至虞廷五禮不廢行師周禮六官亦列司馬可見安邦定國文教武功交

相為用也僕於經済諸書无所
不讀而於孫吳之法尤為心誦
而神維故於探奇太白虎鈐諸
經按時度勢思古比今運籌帷
幄折勝疆場苟非損益得宜誠
非易〻耳爰不揣鄙陋採輯古

来帝師王佐營陣以及先民制
器尚象陳式彙為一冊計二十
八卷久欲謀之利棗以公同志
無柰南轅北轍東討西馳刻無
寧晷未能竣事今公餘稍暇漏
尽烬残难遣長夜檢点旧簏復

覩此書因嘆數十年之精力至今日乃湮沒於殘篇敗簏之中亟為裝訂成帙竊嘆藏之名山傳之其人以俟將來君子起而佐王輔帝黼黻昇平未始非斯書之力也夫

時

雍正二年春三月上浣

湜峰年羹堯書

治平勝算全書目錄

雙峰年羹堯輯

第一卷

第二卷

第六卷

通錐　霹靂火球　鉤錐

火鈴　烙錐　烙鉄

地听　狼牙拍　飛鉤

水囊　水袋　麻搭

唧筒　風扇車　陷馬坑

机橋　地澁　鉄蒺藜

鹿角木　搊蹄　鉄陵角

木蒺藜　拐突槍　孤槍

第十四卷

攻城法　攻城畧　望楼

地道　不排搭緒棚　緒棚盖笆

緒棚两边垂笆　撑鷹翅笆拐

不挂緒搭　排搭緒棚

掛搭緒棚援車　屏風笆

屏風牌　砲楼　屏風笆　木馬子

上頭車梯　鉄猫　火鉤

火鐮　火叉　短刄鎗

短錐鎗　抓鎗　蒺藜鎗

拐鎗　列鑽　雖耳刀

鑺錐　蛾眉鑊　凤頭斧

注盤　木艦　皮透槽

皮幔　行炮車　壕橋

摺疊橋　雲梯　火車

飛梯　竹飛梯　躡頭飛梯

轒轀車　木牛梯　尖頭木驢

第十五卷

清道旂　金鼓旂　中軍坐纛旂

五方轉光旂　帶甲神旂

占光雜色旂　五方神旂五面

大五方旂五面　門旂照五方各二面

主将号旂　主将認旂

中軍認旂　把揔認旂

千揔認旂　中軍腰旂

把揔腰旂　塘报旂

第十九卷

第二十卷

火繩　筒正面　筒側面

銃後　門形　火門前

机旋机龍頭軌發軌　銃床

搠杖　西洋銃　火門

机　托手　銃床形

掣電銃全形　溜筒正面形

溜筒側面形　軒轅銃　龍頭

銅軌正形　銅軌側形　銅棚

第二十四巻

第二十六巻

第二十七巻

狼牙棒　搗馬突鎗　劍

鉞　大斧　手刀　掉刀

屈刀　掩月刀　戟刀

眉尖刀　鳳嘴刀　筆刀

雙鉤鎗　單鉤鎗　環子鎗

素木槍　鴉項鎗　錐鎗

梭鎗　槌鎗　太寧筆鎗

拒馬木鎗　步兵長牌

奇兵旁牌・　步人甲　身甲
披搏　馬甲面簾　搭后
雞項　盪胸　馬半面簾
馬身甲　頭鍪頓項　身甲
披膊　胸甲　身甲
頭鍪　掩膊

第二十八卷

行賞約束　賞格　參陣

治平勝筭全書卷目録終

治平勝算全書卷一

雙峯年羹堯輯

雜叙戰地

兵法曰凡處軍相敵絕山依谷近水艸便利也依近也言若行軍經過山險須近谷而處有水草之利也視生處高生者陽也處高而面南向也戰隆而登隆高也言敵人在高我不可自下往高仰敵人而接戰敵處高勿攻自也此處山之軍也須教以山戰也凡寇敵保奔山各攻擊進戰與平陸不同或登峯涉嶺或援樹引藤或透陰緣崖覓敵令埋須素敵又令便習也絕水必近水渡也客

絕水而來勿迎于水內今半渡而擊之〔半渡勢不收併易擊而也〕

欲戰無附于水面迎客〔附迎也近水敵軍不背渡〕迎之視生處高〔視生向陽遠視也軍處高遠見敵勢則生數不得沿來豈我之不意也〕無迎水流〔水流之地可以溉我軍可以流毒藥死又連流而營軍兵家之忌也〕

此處水上之事也平陸之軍易處〔平陸必擇其坦夷易卒之處拱車騁浮以近也〕此左面右背前死後生〔戰便利也太公曰軍必左川澤而右丘陵死者下也生者高也下不可以絜高戰不便于軍馬也〕此處平陸之軍也地絕斥澤急去無留如交軍于斥澤之中倚水艸而倚衆樹

不得已与敵会于斥澤之中即須有水艸林木处：軍邑此处斥澤

軍之制黄帝所以四勝者也

吴子問孫武曰敵人保據山險擅利而处之粮食又足挑之則不出乘間則侵掠為之奈何武曰分兵守要説備勿懈潜探其情密候其懈以利誘之禁其牧採久无所得自然变改待離其固則奪其所愛也又

魏武侯問吴起曰凡左右高山地甚狭迫卒遇敵人擊之不敢去之不得奈何起曰此谷戰也雖衆不用

當募我材士与敵相當陽為不警輕足利兩以排前行分車翼騎隱于四旁相去数里无令見兵敵必堅陣進退不敢于是出旌列旂行出外山营之敵人必惧以騎挑之勿令休息敵必堅守急行间諜以观其变乱則擊之縮則復之此可勝也凡每戰之兵巧于設伏選精銳前列次以強弩次以短兵勇闘而速戰入選輕足之卒擇径升高下瞰敵兵而戰或多建旂鼓自高以震之凡于山峡卒遇敵即急鼓躁先使其

警乱然后合变以擊之凡發兵深入遇大林木与敵分林相戰謂之林戰以吾軍分為冲陣使兵所处矛弩為表戰楯為裡斬除艸木極我廣道以便戰所高置旌旂謹飭軍衆无使敵人知吾情实然后淬吾矛弩相与為伍若遇林樹少則以騎為輔見利則戰未利則止若遇林木多又有險隘阻以冲陣謹備前后更息更戰敵人必走又林戰之道晝廣旌旂夜多火鼓利用短兵巧在奇伏或發于前或起于后左之右

之中以強利且守險而止漢高帝擊冒頓匿其精兵見其羸弱漢悉兵北逐之高帝先之平城步兵未盡到冒頓縱精兵三十萬困之白登七日此已然之驗也近世戎狄奇策亦不过是此名將之所察而愚將之所陷也然其技藝与中国异上下山坂出入溪澗中国之馬弗与也与猶如也險道傾側且馳且射中国之騎弗与也風雨疲勞飢渴不困中国之人弗与也此匈奴之長技也若夫平原易地輕車突騎則匈奴之

衆撓乱也勁弩長戟射流及远則匈奴之弓弗能格也堅甲利兵長短相雜遊弩往来什伍夅前則弓弩之兵弗能當也林官騶發騶天善者之天道同的則匈奴之革笥木荐革笥以皮作如鎧木荐以木板作如楯也弗能及也下馬地門劍戟相接去就相薄則匈奴之足弗能給也此中国之長技也以此观之匈奴之長技三中国之長技五前火称胡兵五而当漢兵之后雜頗得漢巧犹三而当一是中国之利器居多且其人善騎而不善步

中国步兵有強弩利刃之銃足以抗之然中国之不敵者又性習安不若其耐劳若于霜雪沙磧不毛之地又其性不善攻〻亦不久惟利冲繫故前世名将必以奇制之而不与争馳逐也南之夷蛮其性剽悍狠怒樂為盗賊而势不能堅惟用標槍旁牌飛刀环刀不弩弓以為兵械善為药箭中者火救信宿輙死依山阻水怙恃其険急則竄伏緩則抄掠浮船則水道多絶陸行則険阻不進非中国之所能撃此之法

利于平地以奇略誘其人隱伏精兵竊發而擒之誘之術多從反間出付言重幣招致使来則入我計中大凡中国之民屋宿火食衣被繒纊北方杀氣畢降手足皸瘃不能渡漠南方暑濕溪谷毒癘不能踰嶺以中国之人戍守則十不当一故古者以蛮夷攻蛮夷則強弱相当是以濱塞之民召募為用開闢疇土以食之厚賞格以激之馳射格門是其素所蓄積者縣官之費城轉餉之勞多從間牒以重賂誘其酋豪

大姓使之攻擊比用華人其利十倍故吳起古之名
將也亦嘗論六國之俗不同曰齊陣重而不堅秦陣
散而自門楚陣整而不久燕陣守而尚走三晉陣理
而不用失齊性剛其國冨君臣驕奢而簡子細人其
政寬而祿不均齊威王新立不理國政委于卿大夫故言驕奢簡者輕易細人收圉之人
也一陣而心前重后輕上驕下怨故曰二心擊之之道必三分
之獵其左右脅而從之其陣可壞卒不顧陣敵偷其卒其自壞也秦
性強其地險秦左取函右隴汧終固在南太白在前胡方在後其政嚴賞罰

明其人不讓皆有鬥心故散自鬥也秦孝公用商鞅強国之術人皆勇於公戰怯於私鬥也擊此之道必先啖之以利引而去之貪於得而離於將來机設伏其將可取楚怯弱江淮之間地薄水淺人性怯懦其地廣其政躁其人疲故暫而不久楚悼王急于改今故添疲者而不能久也擊此之道襲乱其屯先奪其陣挃進速退敝而勞之勿与爭戰其軍自敗驚動其屯聚出其不意以動其氣既動則与戰楚人輕薄不能持久自取敗也燕性慾土厚水深故州端愨其人甚好勇入寡詐謀地近蕃戎俗性好騎射好勇好鬥而无交擊此之道觸而迫

之淩而远之馳而后之使上疑而不惑整我車騎必迫之使怒其將可虜（迫之使勇令趣反怒远之怒則惑性朴不可怒必死可出奇取之）三晉中国也其性和平其政平（唐之遺風故性和平）其人習於戰習于兵輕其將薄其祿士无死志故理而不用（軍勞不急則民輕其將勝負貪利无勞則上薄其祿不畏威不知理則士无死志故而后不堪用也擊）此之道限陣而壓之衆來而拒之去則追之以倦其師則可敗也皆為揣其人性之與又度其国政之失因其勢懟而制之則吾得其利彼受其害且易為之

力矣是以善戰者必要有成計而施于用倘一不中式則勝負隨至故陳豨不守漳水而高祖平之厐涓失計于馬陵而孫臏破之成安君不保井陘終擒于韓信慕容超不固大峴卒敗于刘裕趙奢之登北山秦兵雖強而莫上李弼之処渭曲斉師雖衆而弗利得天之鑒較然如斯可不務哉

地形叙

夫頓兵之道有地利焉吾先拠勝地則敵不能以制吾敵先拠勝地則吾不能以制敵若擇地頓兵不能趍利避害是驅百万之衆而自投死所非天之災將之道也兵法曰地形者兵之助料敵之極計辨險阨远近上下者將之道也孫武論之曰九变之地屈伸之利人情之理不可不察故兵之情圍則禦之不得已則鬥过則從是故不知諸侯之謀者不能豫交不

知山林險阻葅澤之形者不能行軍不用鄉導者不能得地利五者不一知非霸長之兵也蓋言九地之利倘有知一則非伯王之奔况皆昧者乎是以处居之法好髙悪下設居得其勢則易于制人故秦人得殽函之固六国諸候常叩関而攻秦〻兵忘鏃遺矢而天下諸候已困矣夫秦之地不廣於吴楚秦之兵不勁于燕趙所以能勝者以其地有險固也故其勢有建瓴之喻其守有不二之利可不勝哉今著地形

一篇

散地

士卒恃之懷忘委之爭則走散是爲散地一曰散地无關鍵士卒易散走居此地者不可數戰又曰地近回平更无要害士卒不堅意而易離散故曰散地也兵法曰諸侯自戰其地爲散地士卒恐數道近易散是故散地則无戰恐失散也又曰散地吾將一其志守則志一戰則易散

吳子問孫武曰散地士卒顧家不可与戰則必固守

不出敵攻吾城壘掠吾田野禁吾樵採實我要道待吾空虛而急攻則如之何武曰敵人深入吾都多背城邑士卒以軍為家專志輕敵吾兵在国安工懷生以陣則不堅以鬥則不勝當集人聚衆蓄穀帛保城辟險遣輕兵絶其粮道彼挑戰不得傳輸不至野无所掠三軍困餒因而誘之可以有功若欲野戰則必因勢依險設伏地无險則隱于天氣陰暗昏霧出其不意襲其懈怠可以有功

輕地

凡入敵境未深往返輕易不可止息將不淂数動劳人兵法曰入人之地而不深為輕地輕地則无止又曰輕地我將使之屬（屬營壘連屬也一備逃逸一備敵至易相救也）吳子問孫武曰吾至輕地始入敵境士卒思还难進易返未背險阻三軍恐懼大將欲進士卒欲退上下异心敵守城壘而整其車騎或當其前或擊其后如之何武曰軍至輕地士卒未專以入為務无以戰為

敵无近其高（一作名）城无由其通路設疑佯惑示若將去乃遣驍騎御以先入掠其牛馬六畜三軍見得進乃不懼分吾良卒有所伏敵人若来擊之勿疑若其不至捨之而去又曰軍人入敵境敵人固壘不戰士思退欲帰且艱謂之輊地当遣驍兵伏要路吾退敵来則擊之

争地

便利之地先居者勝是以争之兵法曰吾得亦利彼得亦利為争地可以少勝衆弱勝强乃虜要也又曰争地則无攻敵人若已先得則不可攻也吾将取其后吴子問孫武曰敵若先至拠要保利簡兵練卒或出或守或備或奇則如何武曰争地之法先拠為利敵得其処慎勿攻之引而佯走建旂鳴鼓趍其所愛曳縈揚塵惑其耳目分其良卒密有所伏必出救人砍

吾与人异取此争先之道吾先至而敌用此術則選吾銳卒固守其所轻兵外伏于險阻敵人还鬥伏兵旁起此全勝之道也

交地

平原交通也一曰交結不可杜絶也絶之致隙又曰交通四達或作远不可遏絶也兵法曰吾可以往彼可以來為交地道路相交錯也一曰川廣道平可以往來便于交戰对壘又曰交地則先絶絶斷絶也使車騎步皆連屬恐敵人乘我也吾將謹其守岩壁壘也

吳子問孫武曰交地吾將絶敵令不得來必全我边城修吾守備深絶道路固其隘塞若不先圖敵人已備我可得而來吾不得而往衆寡而均則如之何武

曰既吾可以往彼可以來吾分卒守之若守而易怠示其不能敵人矣惟設伏隱出其不意可以有功

衝地

地居要沖控帶數道先據此地衆必從之故得之則安失之則危也兵法曰諸侯之地三屬吾與敵相當旁有他國也先至而得天下之衆者為沖地先至其地即交結諸侯之衆為助也沖地則合交交給旁國諸侯又曰吾將固其結交結諸侯使牢固也吳子問孫武曰沖地必先若吾道遠發后雖馳馬驟馬至不能先則如之何武曰諸侯參屬其道四通吾與敵相當而旁有他國所為先者必先重幣帛使約

和旁国交亲結恩兵雖後至衆已屬矣吾有衆助彼
先其党与諸国犄角震鼓斉攻數人震恐莫知所当

重地

入敵已深国難應資給將士不掠何取兵法曰入人之地深而難返背城邑多者為重地難返之地入人之境已深过人之城已多津梁皆為所持也重地則掠吾將繼其食所入既深津梁皆為所持粮道阻絕須掠人叙積給我單用始可持久以伺敵變也又曰凡為客之道入深則專之不能克言人凡為客若深入敵則士卒有必死之志尚一則人主不能勝掠於饒野三軍足食謹養而勿勞併氣積力運兵計課為不可測養士氣并兵力為不可測度之計又曰深入敵境須掠其田埜伏我足食然后開壘

養之勿使勞君氣力成一法取勝矣投之無所往死且不北言皆死戰而不奔北死焉不得言士死安有不得勝之理士人盡力士竭其死也士在惟地必盡拼力兵士甚陷則不懼陷於危險勢不獨死三軍同心故不懼也無所往則固入深則拘往是也言深入敵境走無生路則人堅固如拘縛也不得已則鬬陷在死地又不生全以死救死蓋不得已則人奮死鬬也是故其兵不修而成不求而得不約而親不令而信不求而得不索而於意自謂也凡言兵在死地上下同志不待修整而自成懼不待求而使自得情實不待約束而自親附不待號令而自聽信禁祥去疑至死無所之禁妖祥之言去疑惑之計黃石公曰禁巫士不得為吏士卜問吉凶

恐惑亂軍士之心言既未疑惑之路則士卒多死無異心也無餘財非惡貨也無餘命非惡壽也焚燒財物非惡貨之多棄財致死者不得已也若有財貨恐士卒顧戀有苟生之心無必死之志也發令之日士坐者涕流或作沾襟偃臥者涕交頤皆持必死之計將以死為約未戰之日先令日今日之事在此一舉若不用命身膏艸野為禽獸所食耳投之無往非諸劌之勇也言所投之處皆為專諸曹劌之勇也

吳子問孫武曰吾引兵深入重地多所踰越粮道絕塞設欲歸還勢不可過欲食于敵持兵不失則如之何武曰凡居重地士卒輕勇轉輸不通則掠以繼食

所得粟帛皆浮于將多者有賞士卒无归意若欲还出即為戒備深涌高壘示敎且久敵疑通途私除要害之道乃令輕車啣枚而行以牛馬為餌敵人若出鳴鼓隨之陰伏吾士与之中期內外相應其敗可知

圮地

少固之地也不可為城壘溝隍宜速去之兵法曰行山林險阻沮澤难行之者為圮地〻〻吾將進其塗疾去勿稽留

吳子問孫武曰吾入圮地山行險阻难從之道行久卒労敵来吾前後在吾后營我左而守吾右良車騎驍要於吾隘道則如之何武曰先進輕車〻〻右軍去軍十里与敵相候接斯險阻或分而左或分而右

大将四靚撑空而取皆会中道停乃止

圍地

入則隘險歸則迂迴進无從雖衆何用能為奇變此地可由兵法曰所由入者隘所從歸者迂彼寡可以擊吾衆者為圍地出入險阻易設奇伏又曰背固前隘者圍地也圍地則謀險阻之地與敵相持須用奇險詭譎之謀吾將塞其闕圍其三面開其一面塞之則入死戰

吳子問孫武曰吾入圍地前有強敵後有險阻隘路敵絶吾糧道利吾走勢必鼓譟不進以觀吾能則如

之何武曰圍地之宜必塞其闕示无所往則以軍為家万人同心三軍齊力屏炊數日无見火烟故為毀乱寡弱之形敵人見吾敗之必輕則告勵士卒令其當起陳伏良卒左右險阻趨鼓而出敵人若疾擊吾則前門后户左右犄角也又曰敵在吾謀圍而深伏示我以利縈我以旂紛紜若乱不知所之奈何武曰千人操旂分塞要道輕兵進挑陣而勿待交而勿去此敗謀之法

死地

力戰或生守隅則死兵法曰疾戰則存不戰則亡為謂死地動軍行師不因細導陷於危敗為敵所制左谷右川前窮后絕夜死忡木軍之資粮一人当隘万夫莫向是也死地我將示之以不活示之必死令自奮求生不活者填井夷灶焚虎資貨是也又曰死地則戰此地速為死戰則生敵抚吾卒氣衰則不死倚特也投之亡地然后存死地然后生陷於害然后能為勝吴子問孫武曰吾師出境軍於敵人之地敵人大至圍吾数重中欲突出四塞不通欲勵士激中使人投

命潰圍則如之何武曰深溝壘示為守備安靜勿動以隱吾能令告三軍示不得已殺牛燔車以享吾士燒盡粮食填夷井灶割髮捐冠絶去生慮將无餘謀士有死志于是砥甲礪刃并氣一力或攻兩旁或作奇振鼓疾譟敵人亦懼莫知所當鋭卒分行疾攻其后是乃失道而求生故曰圍而不謀者滅窮而不戰亡吴子曰若我圍敵則如之何武曰山峻谷險難以踰越謂之窮寇擊之之法伏卒隱處開其去道示其走

路求生透出必死門意困出刼之雖衆必敗兵法又曰若敵人在死地士卒勇氣欲刼之法順而勿抗陰守其利則必開去道以精騎分塞要路輕兵進而誘之陣而勿戰敗謀之法也

通形

可以先〻之以待敵兵法曰吾可以往彼可以來曰通居通地先居高阳利粮道以戰則勝兵法寧致于我毋致于人

通者四戰之地須先擇高阳勿使敵先得而我后致也利粮道者毋于要冲处築壘城或作通濟道以護

之又曰通地雖有水艸而無要害故兩通往來処高便俱宜向陽取生氣糧道利于轉運所以利戰也

挂形

出不勝返亦难也兵法曰吾可以往难可以退曰挂形敵无備出而勝之敵若有備出而不勝难可以返不利也

挂者險阻之地与敵地犬牙相錯動有挂碍也往攻敵〻必无備攻之必勝則难与數隐險阻相錯敵人已敗不能邀我归路矣若能往而數人有備則不能勝必為敵人守險邀我帰路难以返矣一日不得已陥此地須為持以之計掠取敵人之粮以同利便而刧之

支形

支者隘險可以相要截交持故不利先出也兵法曰

吾出而利彼出而不利支敵雖邀吾〻不出也引而去之令敵半出擊之利支者如我与敵人久守高險中有平地狹而且長出軍則下能成陣攻敵則自下案上如此之類皆彼我不利宜受〻引去伏卒持之敵若躡我后其半出險中發伏擊之則无不利若敵先去以誘之下出可也

隘形

隘形者敵先守隘我去之若先守吾從之兵法曰隘形者我先居之必盈之以待敵若敵先居之盈而勿從不盈而從之盈滿也言遇兩山之間中有通谷則須當山口爲營與兩山口齊如水之在器与口齊如此則平易險阻皆制在我也而得以出奇也若敵人得隘反如此以持我則我當引而去不可從之如敵人處隘之半不知齊口盈滿之術我則入隘以從之若敵在隘我亦在隘俱得地形則勝負在兵不在地形矣且齊口盈滿之術非惟隘形于形獨當齊口即如平陵大澤車馬不通舟楫不勝中有一逕亦須扼其口使敵人不得進也餘可知之

險形

險形者居險阻之地不可移于人也兵法曰險形吾先居之必高明待敵若敵先居之引而去之勿從也

凡地臨險者尤不可致于人也險〻者山險谷深非人力所能代為必居高陽以待敵〻若先居之必不可与爭則当引去阳者必当向之恐与敵人持久居險而至疲也今若於嶮隘相遇須先居北山此乃面阳而背阴也高与阳二者寧捨阳而就高不可捨高而就阳經乃統而言之也

遠形

力敵而戰勝敗未可知也兵法曰夫遠形勢均難以

挑戰〻則不利譬如吾与敵相壘相去三十里若我來就敵壘而欲戰是我困敵逸故戰不利若敵來就我壘是我逸敵困亦不利故言勢均然則如之何曰必欲戰則移壘而相近之

土俗

夫中国戎夷五方之民俗皆有性不可推移剛柔遲速异齊器械异制衣服异宜故朔陸積阴之埊食肉飲路其人密理故耐寒百粤多阳之地其人踈理故耐暑是其天性然也古之名将受命代国必度其數之強弱能之長短常以我戰之長擊彼之短料其所好而誘之因其所惡而攻之大抵北方之敵与西方之戎其性相類力能穹弓尽為甲騎寬則隨畜牧田

獵禽獸為生急則習攻戰以侵伐為事其長兵則弓矢短兵則刀鋋利則進不利則退不羞遁走其利所在其擊之法利為伏兵相其險阻隱匿之地叢林会翳之处择精兵利器千人為部在各伏其要以猛而不堅者從以弱卒佯為不利以数百人委之必貪其獲俟其競進發伏以擊之必克若与之平原曠野度長較短争一切之利則非我所長又彼之能在弓矢我當以強弩邀之故春秋时戰法曰使勇而无剛者

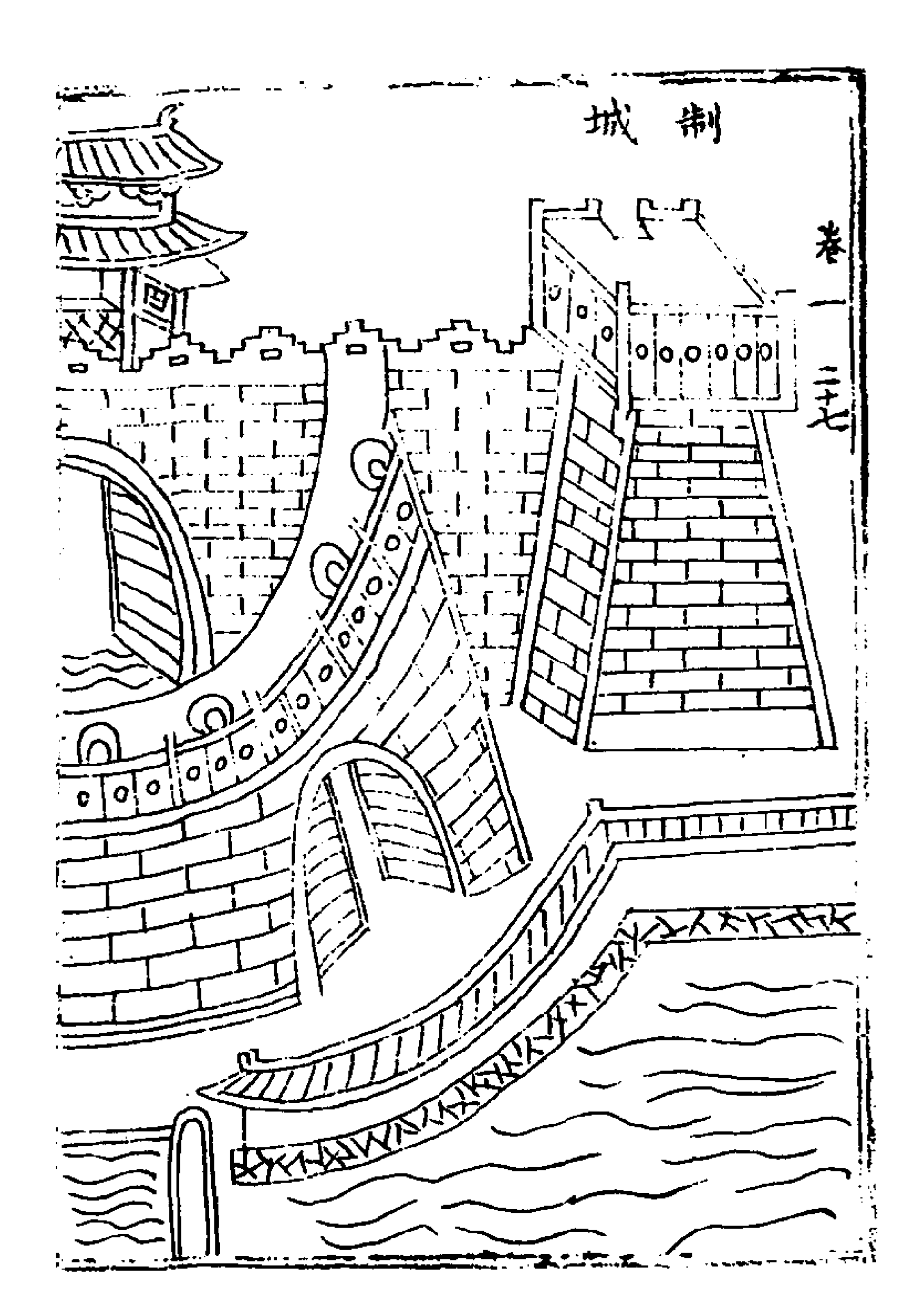
曾冠而速去之為三陵以待之戎輕而不整貪而无親勝不相讓敗不相救先者見獲必務進、而遇伏必速奔后者不救則无継矣此已試之效也其俗亦好為用誘兵羸師以致敵故漢高帝敗于平城宜謹視之大凡兵之体用好高而悪下貴陽而賤阴養生而处実生為阳養于阳則氣勝宝為高处于高則远絶卑湿百疾不起人安于用此兵之利而地之助也兵法曰絶澗天井天牢天陷天卻天罗六者謂之六

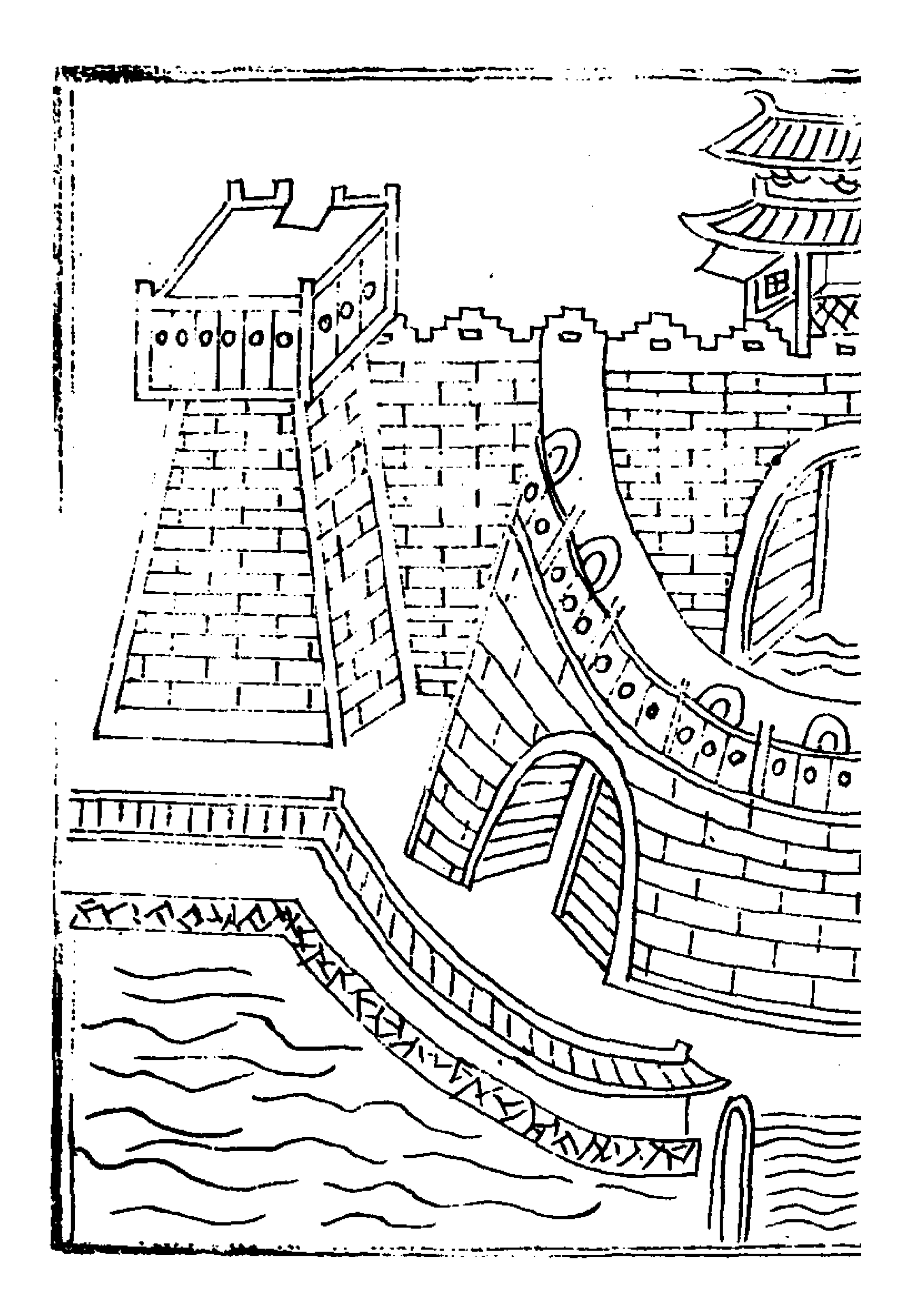
害遇之者速去不可近也所謂絶澗者山水深大之地也天井者其移下大水可及之地也天罗者山澗迫狹可罗絶人之地也天牢者林木隱蔽葭葦深廣之地也天陷者途路泥濘人馬不通之地也天郤者多濟坑坎陷木石之地也常令我遠之敵近之吾迎之敵背之軍行有險阻并生葭葦山林翳荟者必謹而索之此伏奸之所也故兵行拔有所不攻地有所不争者謂此類也夫出師有主客用兵有步騎所有

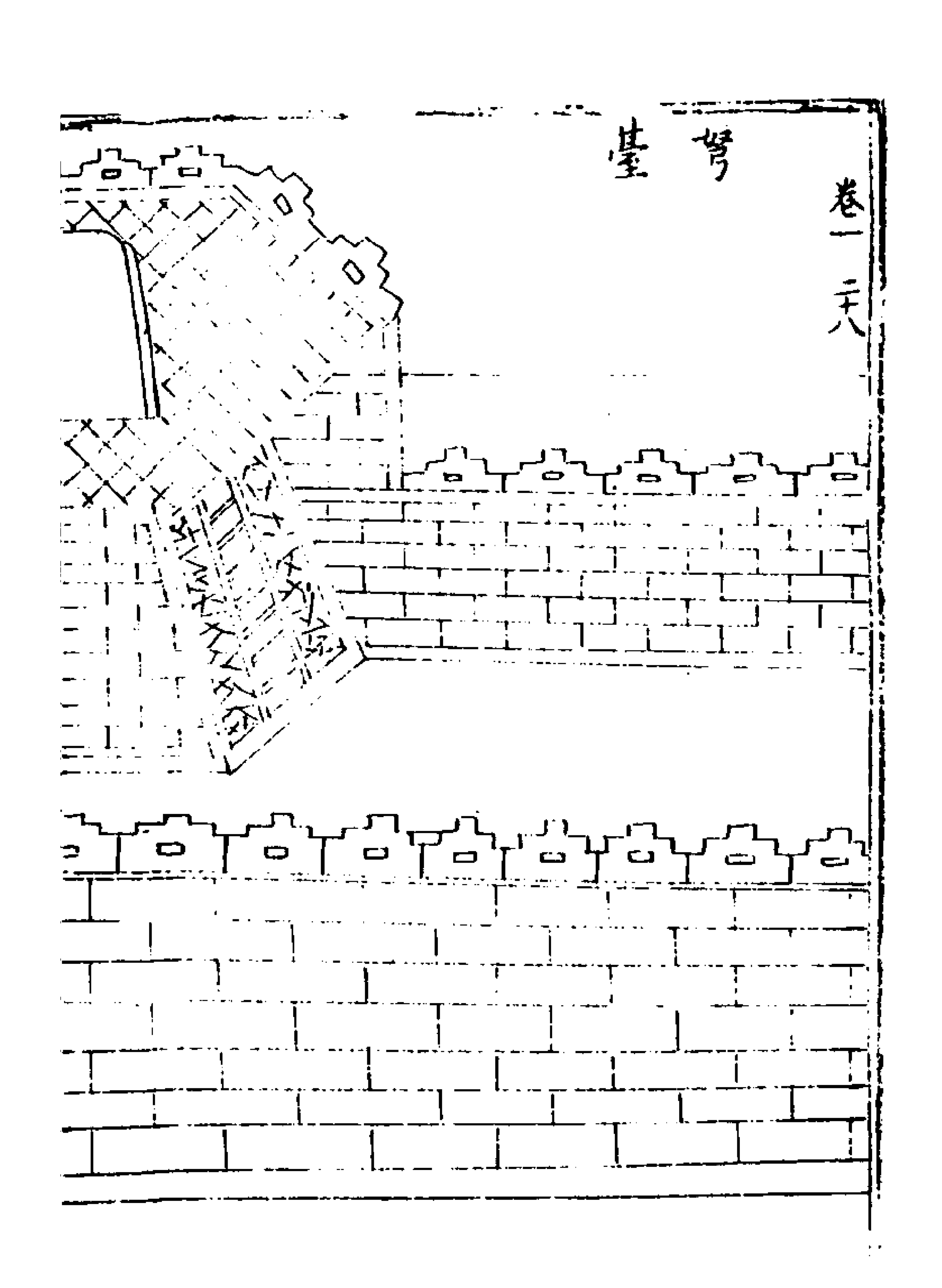
既殊則地亦不能兼利故晁錯曰犬五之溝漸東之水艸水所在此步兵之地也車騎二不当一土山丘陵蔓衍相屬平原廣野此車騎之地也步兵十不当一平陵相远川谷居間仰高臨下此弓弩之地也短兵百不当一兩軍相近平地淺艸可前可後此長戟之地也劍楯三不当一萑葦竹蕭艸木蒙茸枝叶茂接此長矛鋋之地也長戟二不当一曲道相伏險阸相薄此劍楯之地也弓弩三不当一兵法曰候望所

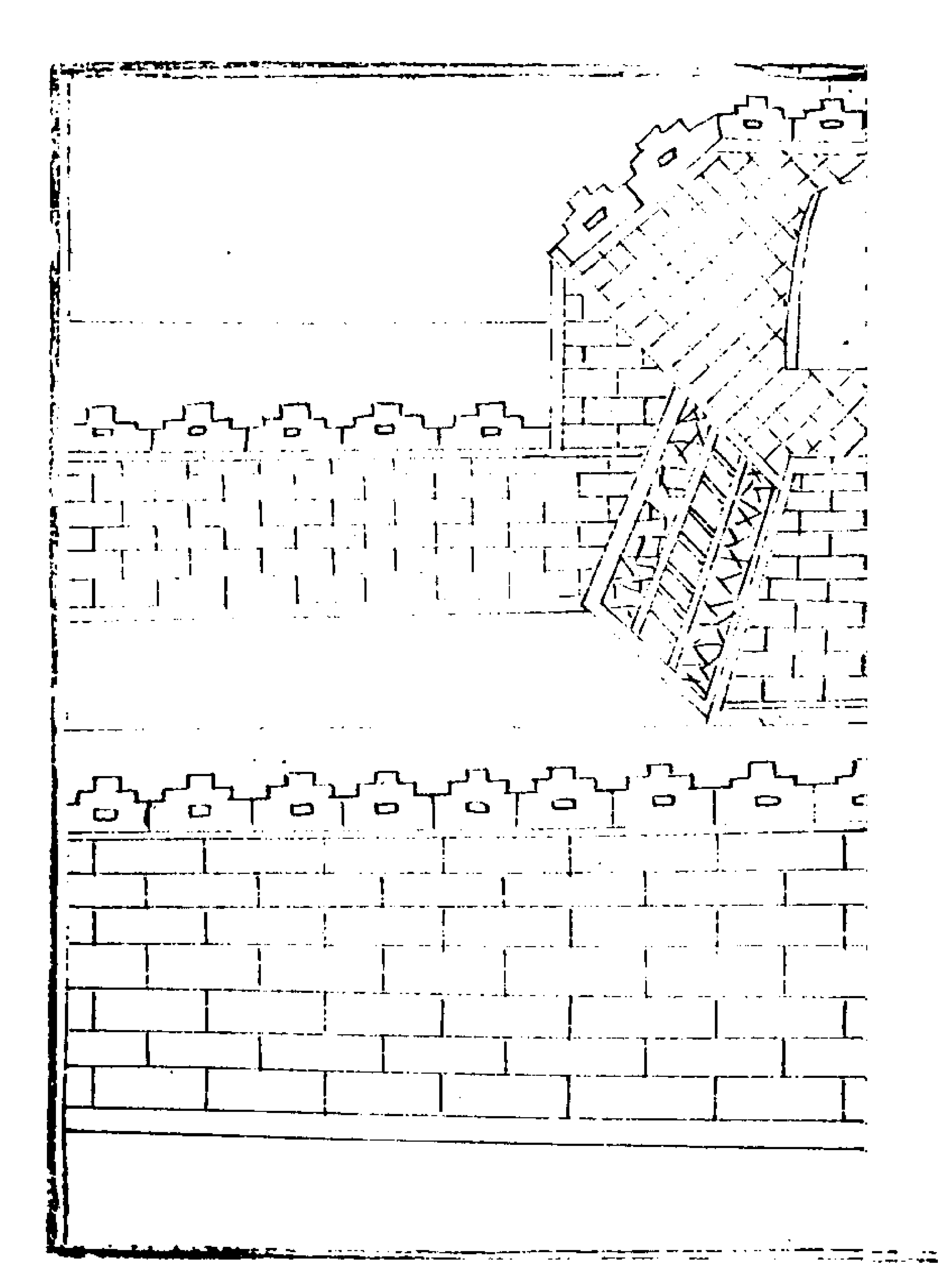
及阻壑分川可以縱弓矢深葦叢林可以施風火左右俱高山則長翔而進後高前下則銳冲而進沮漸澤則整隊而過遇居平陸則前死而後生丘陵則必处於阳而右背之隄防則必拠其阴而左向之若此之類皆須大將察理而諭于心也司馬法曰人方其性則性异言四方之人性有強弱智愚不同也教成俗則异言四方兵勢西与北有兵馬之便東与西南有舟楫之利西与北寒燥宄金鈇東与南暑湿毀弓

粤中土多王兵雜木便弓馬舟楫是异其宜也故燕无函秦有胡芦无弓馬言其俗之所長也孫武曰較之以計而索其情主孰有道將孰有能亦言先定彼我之善否不知此而用兵猶瞽之无相其顛隕可立待矣


城制



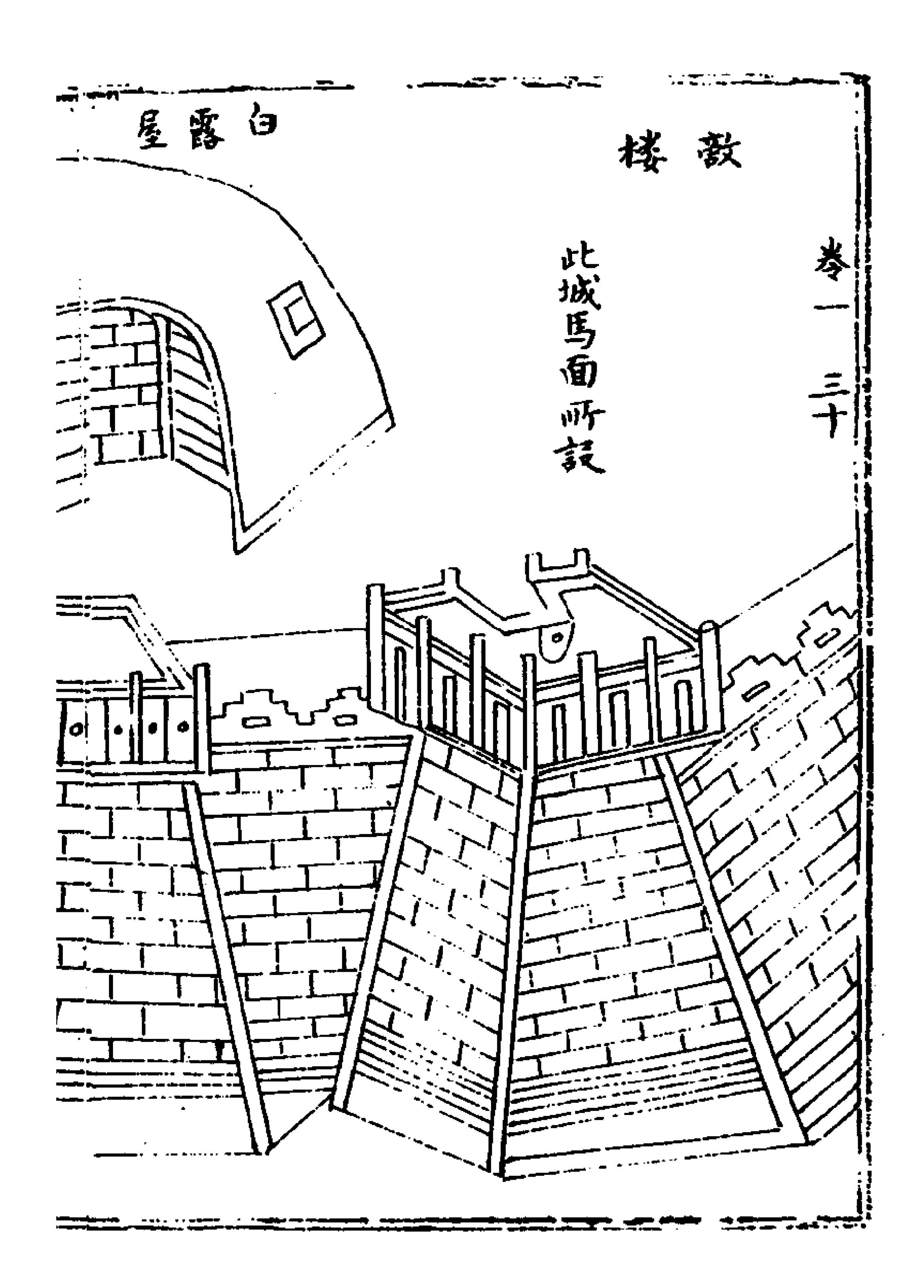

弩臺

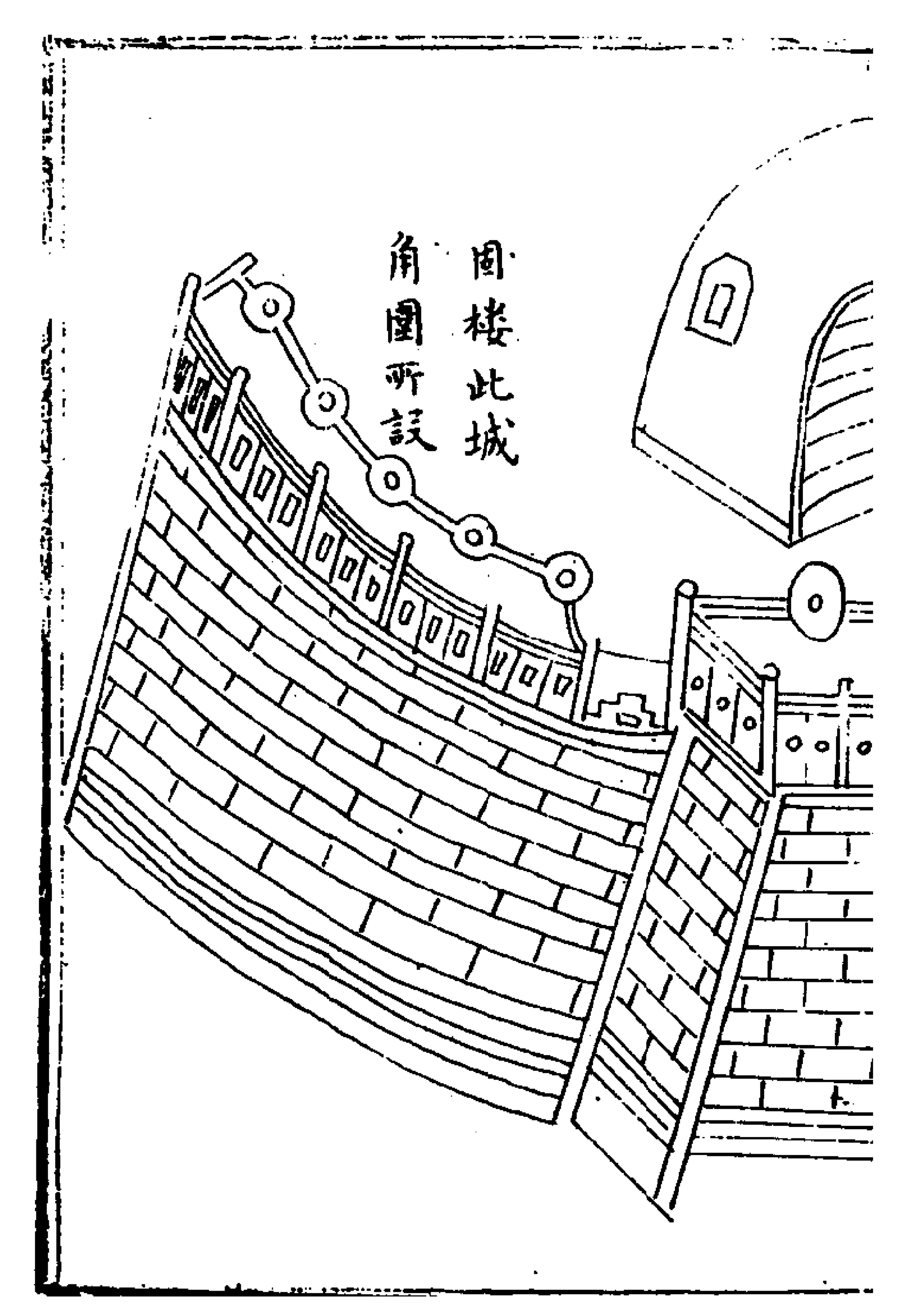


右弩臺上狹下濶如城制高与城等面闊一丈六尺長三步与城相接每台相距亦如之上通闊道台上架屋如敵棚三面垂濡毡以遮垂鐘板亦偹絙梯内容弩手十二人棚上三面立牌遮箭又棚上容弓弩手一十二人隊將一人置五色旗各一鼓一弓弩擂木炮石火鞴等皆蓄之常伺寇至舉旂為表另令台及城上見之皆舉旂應寇来自東即舉青旂南舉赤西舉白旂北舉黑旂已来復还舉黃旂寇来漸近則

擊其至將發弩叢射之其砲擂用如城上法白露屋以江竹或榆柳條編如穹廬收外塗石灰有門有竅中容一人以為候望每敵樓戰棚上五間置一所於兩旁施木拒馬笓籬笆隱人于下持泥漿麻搭以備

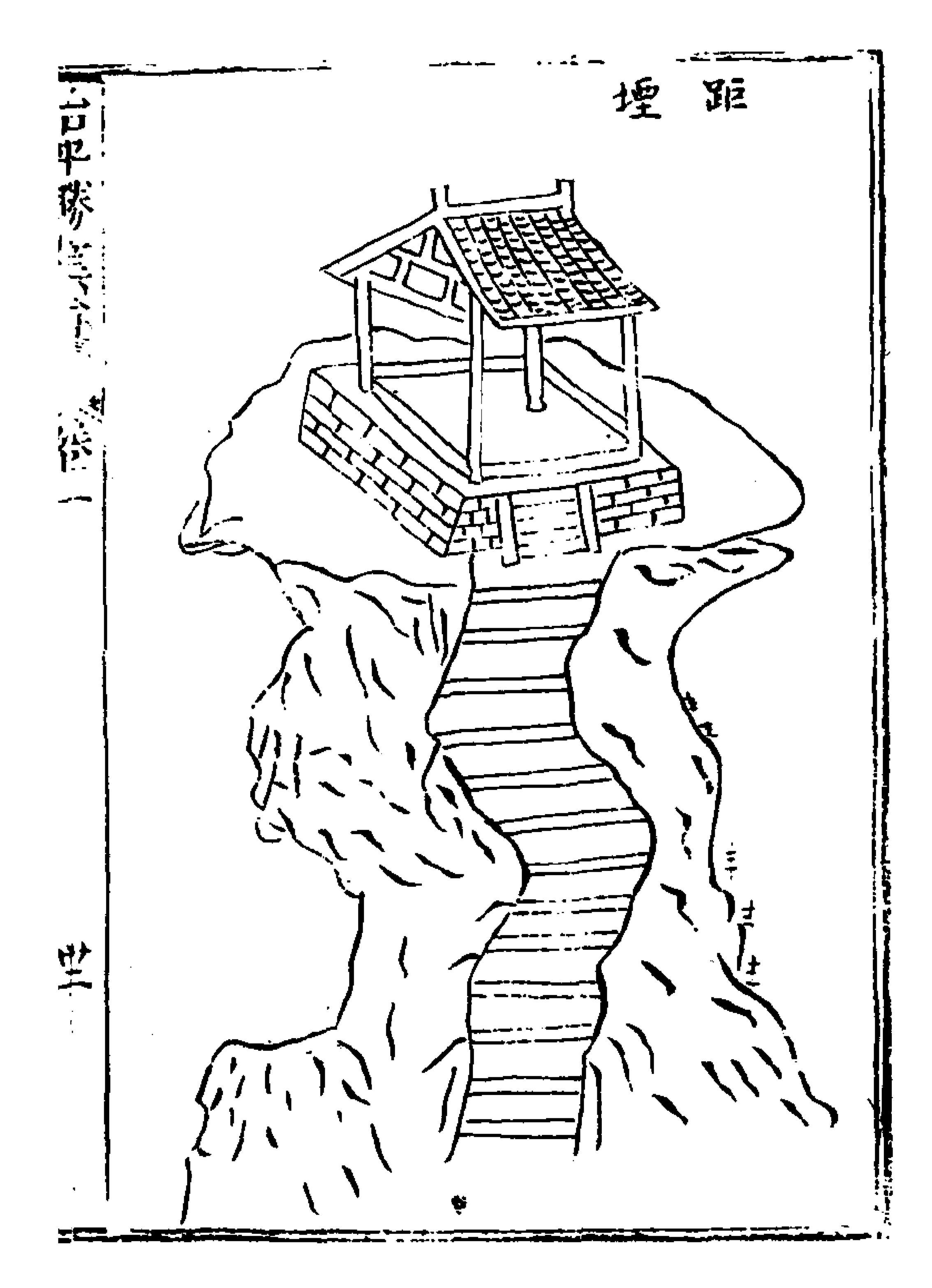
火攻


白露屋
敵樓
此城馬面所設


周樓此城
角圍所設

敵樓制同戰棚前高七尺后五尺每間闊一步深一丈其棚上下約容二十人若城愈闊則愈深上施搭頭木中設叟柱下施地栿仍前出三尺常法一間一柱此用四柱以備矢石所摧上密布椽復上厚四尺加石灰泥土被以濡毡及椽栿之首並以牛革裹之以備火箭

距堙



古距堙即土山也又頭車穴城則取其土為堆阜非穴城者亦可鑿土為之使人乗城而上世亦為之壘道仍用生牛皮作小屋并四面蒙之屋中容運土人以避矢

儀注

雙峯年羹堯輯

凡用兵之道貴乎整而兵之所以能整者尤在儀注此儀注之所以特重也今將仪注備述具詳夫治兵之法先擇吉日衆兵將預在演武場听令俟主將乘輿而來衆兵將在演武場中望見輿蓋即遥々跪着主將之輿行將及演武場宣令官疾趨而至宣令官

吩咐衆兵将起來中軍官率令守備千揔把總百總
管隊大旂跪接主将行至鼓亭前旂臺下放號砲登
演武堂宣令官手执紅旗站立在露臺下高声分付
衆兵撒隊伍在兩雁窩扎下鴛鴦陣吩咐畢鳴金吹
打畢打下馬鑼馬兵下馬宣令官手执令旂跪稟云
安纛安纛畢宣令官跪稟云更衣更衣畢主将陞堂
稟令官稟云起鼓三通畢稟令官稟云三通鼓畢請
老爺拈香主将行香畢回至演武堂公座稟令官跪

稟云放陞帳炮三声宣令官吩咐升炮稟令官起身吩咐放炮隨放炮三声鳴金吹打止中軍官呈遞憲綱冊如不大操各官隨中軍依次相見若大操各官竟在衆官旂內叩頭不必在升帳時隨憲綱冊相見致多煩礼也遞畢下堂稟令官跪稟云放炮升旂宣令官吩咐放炮升旂稟令官起身吩咐放炮三声擂鼓升旂畢稟令官跪稟云掌号笛聚官旂听令發放官旂宣令官吩咐起來旂臺上吹起号笛發清道旂二面下營至旂門外引官旂至將臺前兩边站立定稟

令官吩咐止号笛即鳴金止笛笛止清道旂跪禀云
官旂到齊听令發放宣令官吩咐起去宣令官吩咐
官旂過來听令官旂一齊答應聽点鼓一声大旂兩
边舉步次听点鼓一声大旂朝上站立庭次管隊次
百捴次把捴次千捴次守備（次將官或免）俱照大旂一例
挨次站定听点鼓一声官旂齊跪宣令官跪禀云禀
老爺請令發放官旂即起身就旂站立原處高報發
放云 官旂听着（每發放一句官旂齊報答應一報）老爺軍令（此句）

戎云將軍號令　耳听金鼓　目視旌旗　手執擊刺　步擱
進止　馬習馳逐　謹執策轡　万人一心　有進
無退　惟將令是听　違犯者軍法不饒　發放畢
將官稟叩頭宣令官吩咐起來將官听点鼓一声站
起再听点鼓一声㨃身朝東再听点鼓二声斉步照
前站立處站定次守備次千揔次把總次百總次曽
隊次大旂俱照前起站把總以上吩咐起來百總以
下吩咐起去各官旂俱已站齊畢宣令官跪稟云稟

老爺官旂發放已畢即起身高報吩附云官旂各归原伍官旂齊報答應一声開金大吹打清道旂二面照前引官旂至旂門外各归原伍訖清道旂跪禀云禀老爺官旂各归原伍宣令官吩附起去禀令官跪禀云放靜營炮起身吩附放炮隨放炮三声禀令官跪禀云發塘報宣令官高報吩附云　塘報听令塘報人答應一声上前跪下每分附一司即答應一報　塘報听着　用心偵探遇有警息　飛報中軍　如敢遲悞妄報　定以軍

法示衆　塘報听發放已畢稟云塘报叩頭宣令官吩咐起去即起立兩傍稟令官跪稟云發巡視藍旂宣令官吩咐云　藍旂听令（藍旂人答應一声上前跪下每吩附一句答應）一声　藍旂听着　凡入摻喧嘩不肅　下营行伍不齊　行營攙前越後　臨陣舉動錯乱　種々作奸犯科　俱听尓拿來處治　藍旂听發放已畢稟云藍旂叩頭宣令官吩咐起去稟令官跪稟云發取功官宣令旂即起身下營巡行令間掭旂臺下放炮三

聲衆兵吶喊三聲稟令官跪稟云聚旂出帥宣令官
吩附起來即鳴金擂鼓旂幟官兵扎立中軍朝上站
立掌夫同轉身起步鼓作戰勢依次安營所放砲一
報立表安營候前後左右營官兵分兩路起步鼓作
戰勢按方扎定布成八卦陣放砲三聲衆兵吶喊三
声擊金边出塘報塘報遇賊飛来回報有警宣令官
吩附各官用心防禦塘報答應叩頭起身隨去鳴金
各兵俱息　中軍營大吹打出聚官旂中軍營内有宣令官吩

咐官旂聽著每一句各官兵答應一報傳令各兵对壘安營須陣擒襲　三軍振静小心巡緝　違犯者立按軍法　發放畢吩咐官旂各归原伍吹大同各兵起身放砲三声吶喊　三声吹单擺開喇叭左右两營官兵各分一枝後隨前營变為二疊陣放砲三報吶喊三報擊金边出塘报并銃手两边擺扎塘报遇賊放號砲一聲銃砲齐發吹大同各兵併力大戰伏兵两傍齊起冲至將臺前聞金即止　以此二次　作餓虎報撲

隊而退伏兵照前駐扎中營左右為翊變為三疊陣放砲三聲吶喊三聲賊復來冲銃砲齊發官兵大戰賊遁鳴金挨次退扎掌大同擊刺皆豎放砲吶喊開金大吹打官兵魚貫分扎四路放砲三聲吶喊三聲吹擺開喇叭各兵立為方陣開四門擊金边發籐牌并銃手及遊巡官目大吹打閉營門放砲三聲擺為夜營鳴金各兵休息擂鼓支更巡至三更賊未偷營中軍放號砲一聲賊攻四路四門銃砲齊發賊懼遠

適吹大同各兵起身吹打放砲開門籐牌鋭手遊巡官目捲班進營畢擺撥兒馬手执藍旂飛报東方有警請令發兵征勦直令官吩咐發兵征勦放砲三聲呐喊三声吹打各营仍扎成隊伍立成四首中軍出擄藍展光旂变為長驅車陣放砲三聲呐喊三聲各兵作戦勢聽點步鼓急緩緩則緩行一遇賊則中軍擂鼓聲急各兵奮勇併力冲主鬪將前鳴金即止依次兩路退扎原汛擺撥馬手执紅旂飛报南方有警

請令發兵征勦宣令官吩咐發兵征勦放砲三声吶
喊三聲中軍出搪紅展光旂変為據險鋭陣點鼓以
前營為首左右營隨後而行或遇山灣或遇高坡或
遇山澗各分一枝扎住以鼎足而立仍以後營官兵
分為兩路竒伏賊来冲時俱三面対擊伏兵冲至皷
砲齊發賊退收兵攡撥馬手执黑旂飛報北方有警
請令發兵征勦宣令官吩咐發兵征勦放砲三聲吶
喊三聲吹打以右营先行如倒拔蛇势換隊扎住中

軍出擄黑展光旂変為搜伏曲陣点皷以後営為首
左営襲後照㔟扎隊前営分両翊應接攏撥馬手执
白旂飛報西面有警請令發兵征勦宣令官吩咐發
兵征勦即放砲三擊吶喊三擊中軍出擄白展光旂
吹大同右営各兵作戦㔟変為長蛇陣後左両営内
盤𧿹賊来攻打右後左三営分両股合圍伏兵四起
協擒賊先遊遁即圍巢擣穴掌大同起鎗摇鉾鈸官
兵分扎両路中軍出報提馬飛来报云稟老爺奉令

出征官兵大勝宣令官吩咐嚴加防守速將功績解報〻馬高声答應即回營放砲三声吶喊三報四路官兵以盤飛勢回札原汎鳴金休息以為犒賞奏凱陣中軍出解功官督押賊行至將臺前跪稟云稟老爺仗仰天威对壘冲鋒三戰三捷生擒賊寇獲功解報讀令發落宣令官吩咐云被擒賊寇鐐鎖堅固蒂回中軍發落有功員從照例陞賞陣斬首級懸掛示衆吩咐畢解功官高報答應即將賊寇首級押至中

軍放砲一声出報馬飛至將臺前報云稟老爺地方寧靜請令班師宣令官吩咐班師報馬高聲答應即回營中軍大同各兵起身放砲三声吶喊三聲開金吹打官兵以兩翅遠行至原汛扎營奮陣休息宣令官跪稟云稟老爺行陞已畢請令或比藝或点名或犒賞如下步把稟令官手執步弓跪稟云稟老爺下幾十號弓或三十弓即率領什長旂三面每十步站住旂一面步畢回稟云下把三十弓什長旂看稟令

官回稟訖即回原伍主將操演畢或吃飯或搗賞或各官較射諸事已畢宣令官跪稟云施放砲懸旂隨放砲懸旂隨放砲三聲鳴金擂鼓三報懸旂畢主將起行各官追前站處送各官隨後至轅門謝操次日清晨各官頭日再叩謝

行營告廟罰誓

主將將及家丁與各兵行李什物軍火器具時用備辦常如就行之狀聽卒然報警主將示以出征之期一面誓師旅擇日出示至期於教場主將備白雞酒品誓文於將臺上擺設祭畢用劊子手割雞將血漬於酒瓶內主將先說誓曰功賞不公旂鼓不嚴妄殺私財偏於所嘉不同甘苦不以赤心報国者有如此血飲訖次中軍跪捧觴說誓曰若不身先士卒功罪

不公不實心報国向敵櫻鋒不救本管將領搶財殺
級妄戮平人故縱賊逃者有如此血飲訖次守備千
把總等官跪擇鶴設誓曰不救本管頭目搶財殺級
妄戮平人故縱賊逃有如此血飲訖各官即逓互保
營將甘結訖衆人每隊一起上前捧鶴跪誓曰人衆
不齊心見賊不用命搶財殺害平民退縮縱賊抛棄
隊長頭目有如此血一隊完又一隊通營完訖各兵
將保結逓上畢衆謝主將主將又將忠義之言激烈

一番或比射或犒賞或即回衙門

軍祭

宋咸平四年詔礼官祥定禡於征之地礼付北面總官其礼除地為墠以礼黃帝軒轅氏承代太牢都總官為初獻餘用旧儀其牙神纛神祀以一行牢其幣牙以白纛以玄擇用剛日以漆器盛饌祀之於墠繞以青繩張以幄幕置軍牙大纛位方七寸厚三分亦三獻釁鼓以一承祀官皆戎服清齋一宿旧法薰磔風師祭雨師祭

馬師其荐獻亦用牲牢酒脯香幣如上仪惟風師磔犬以為牲祝文曰

維某年某月某日將帥具官姓某名某以某物之奠致祭於某神兇當首難干犯亂常毒流生民悪在不赦受命徂征恭行天討殄殲克敵繄神是助尚饗

祭昆沙門大王有祠則就其祠无祠則望北為位設香燭青展象浸楊柳枝乳粥酥蜜餅食之屬

三軍首路之日則祭道路神以車犯軷祭礼於城外之首路封土為山形蒲芻棘柏為神主祭仪牲幣皆準上祭附以車轢之而過為之犯軷

軍誓

兵法曰夏后氏誓衆於軍中欲先成其慮也商人誓衆軍門之外欲人先意以待事也周人將交刄而誓之以致人意也故書之所記三代令主出兵伐罪必立誓命之文所以申飭有衆堅整士心為戰陣之首也令之出師凡將戰士主帥當親臨士衆明布誓言使在下无不聞者感激衆志然後行也誓曰大將某官告尓三軍將校士卒整尓衆旅听予命之令戎夷

不賓侵敗王略橈吾边陲害吾穡事毒流庶民皇帝授吾斧鉞肅將天誅尔尚一乃心力銳乃戈矛生擒大憝有進死而榮无退生而辱用命有厚賞不用命有顯戮勉哉尔衆服勤王事毋干典刑此誓之大意之主兵者臨時為約以誓軍

定惑

夫万衆之聚事変不一起為譁乱不可不慮或士卒未信下輕其上或妖異数起衆情生畏主将當修徳改令繕礪鋒甲推誠示衆以祇天誡復擇吉時具牲牢盛饌震鼓鐸之音以祭牙旂精意虔請以覘詳應若人馬喜躍皆前指高陵金鋒之音揚以清鞞鼓之音宛以鳴此得神灵之助当示衆以安其心否則矯說善祥而布之於不乃可定也雖云任賢使能則不

占而事決令明法整則不筮而討成然而智者以權佐政古稱有五助焉一曰助謀二曰助勢三曰助怯四曰助疑五曰助地兵家之机不可不察也曰後有假托安衆敌事

出征行營號令

主將先傳令箭令禀知會訖不拘時分但听第一次喇叭各官兵收拾軍裝做飯吃畢查点乾粮一面先將前哨塘報派出每塘五名各以相望為準不拘遠近每路設二十四塘大約二十餘里以内以人馬聚處通該設立塘報至一里外或不及一里如視望不真即設立一塘餘塘再進搃之以設立二十四塘為止听第二次喇叭中軍擺清道旂出次領哨千把搃

等官帶領人馬挨哨出城主將居中軍所第三次喇叭掌號笛聚官旂听發放畢各營官兵各回原哨聽中軍点鼓起行如大兵作一路行中軍点大紅旂一面以前總居前次左總次中總中軍次右總次後總俟大兵行開中軍整高招旂一竿各營高招旂俱起照圖式一路行兵行則塘報行止則塘報止如前路稍寬中軍行至寬處放砲一聲各營兵馬立定照一路変二路行營之圖起火二枝放砲二聲立起高招

旂二等點藍旂以左總由左行與前總頭平立定中
軍藍旂伏二總旂亦伏中軍又點黑旂以後總由左
行與右總頭平立定放砲二㲼點鼓作二路行也如
前路又寬中軍放砲一㲼各營兵馬立定照二路變
三路行營之圖放起火三枝砲三聲中軍豎高招旂
三等點黃旂急點前兩路平開空中一路以中總進
入與前左二頭平立定放砲三㲼點鼓作三路行也
如前路更寬中軍放砲一聲各營兵馬立定放起火

四枝砲四聲中軍豎高招旂四等點白旂以右總由
左總之右二頭平立定後總由左總立左四頭平立
定中軍居其後放砲四瞉點鼓作四路行也如前路
大寬中軍放砲一瞉各營兵馬立定放起火五枝砲
五聲點黄旂以中總入居其中立定放砲五瞉點鼓
作擡营之陣行也如五路大兵擡營前進忽逢道路
寬狹俱如前变過圖式逐層退变聽中軍放止砲之
後看起火几枝砲几瞉點某色旂退变還几路可也

如四五路行遇賊即变方营待敵如一三路行遇賊即將捺法俻戰將左右後三路揔各設伏出翊扎者营俻戰倘賊不來迎戰止許伏哨扎营以待中軍號令照節制圖式施行

一前哨有五方旂一副高照旂一副有事方開見林木開青旂見兵馬開白旂見山險開黃旂見烟火開紅旂遇所見之物即搻其高招旂一路行立一面二路行立二面三路行立三面四路行立四面攂营行

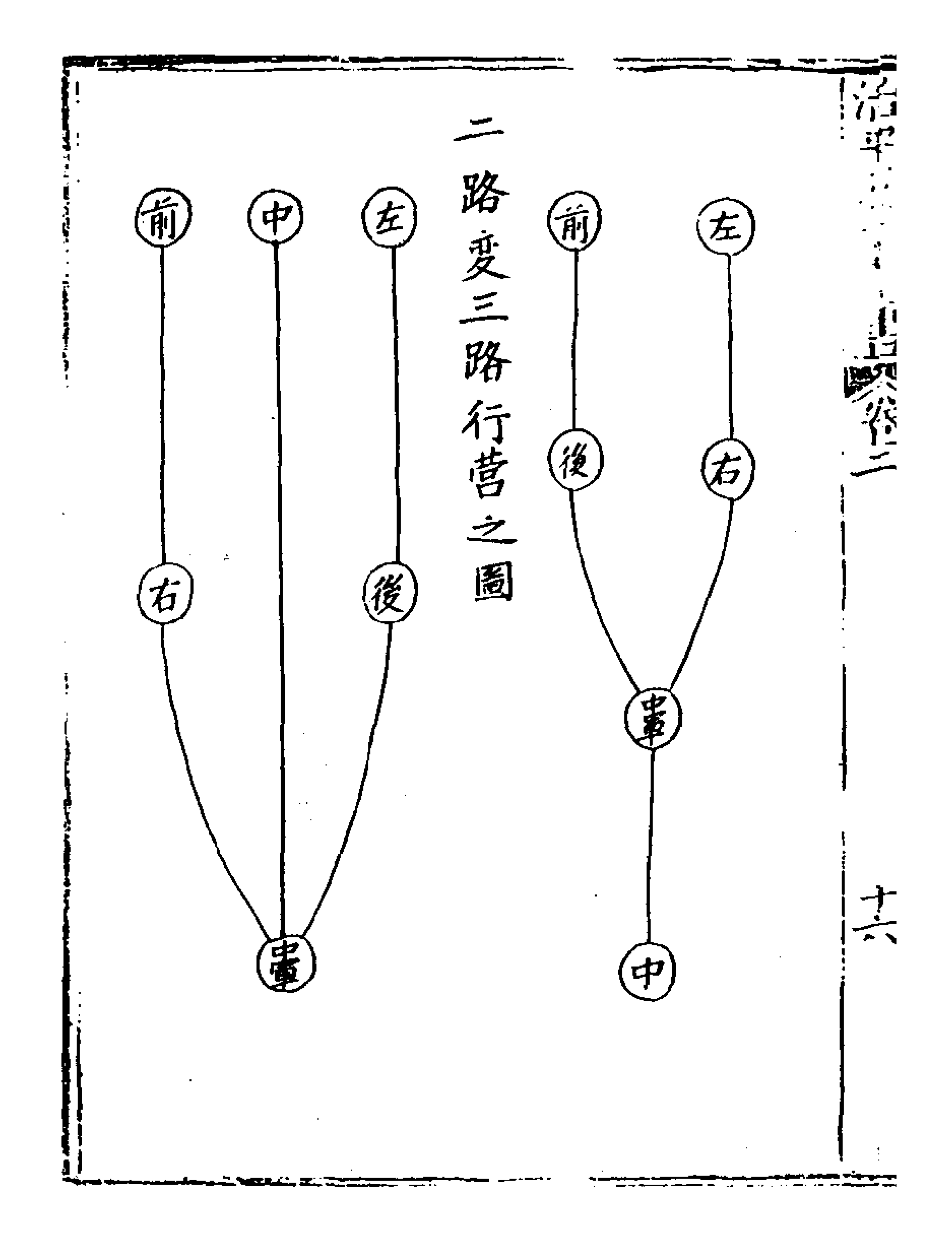
立五面後部各營逓相傳開
一塘報哨探見賊急則擂紅旂緩則擂黄旂衆則擂
青旂少則擂白旂无路可行擂黑旂一層既擂各層
照塘俱擂如賊來近一層退還一層如賊不來復又
立定如賊再追一層本塘又退一層直追直退至營
前止不許見賊擂旂之後无論賊來追不追不導逐
一層層之退法一齊擁回者按軍法示衆

一路行營之圖

三原三疊陣變

一路変二路行營之圖

二路变三路行營之圖



三路變四路行營之圖

前 左 後 右

中

中軍

大將軍行營旂鼓擺列清道臨時變戰說

一細近路行每五人以中一人為一層前後四人分二層各去一步使不渾別層之意前後人各十步

一寬遠路行每層照單擺列每前後各去十五步

一正行間遇報賊來中軍即放起火一枝砲一聲五方大旂內黃旂即隨主將踏定戰地豎起前後旂號俱攢來黃旂下四方分立出表每方門旂以下旂招護兵等俱隨各旂列方具本方之旂居本方門旂之

中高照旂居方旂之後高招旂高於方旂而方旂高於門旂其金甲旂并金鼓旂領金鼓居於主将之左右列前兵隊居於主将之前其令字招旂居於主将之後專聽指麾督兵戰殺以親兵一隊兩分列於金鼓之外

行營金鼓旂號執事員役數目

軍令牌四面 用四人

大門旂十面 照五方色采畫飛虎每面用二人

大五方旂十五面以五面采畫抑旂單龍以五面采畫飛虎五方撒以五面采畫五行旂一字撒共十五人

五方高招正副旂十面共用二十人又每面護旂精兵各五名

坐纛旂一面用五人護纛親兵二十五人

抑旂令旂二十四面下營即散各營內督察監軍共用二十四人

金鼓旂四面用四人

金鼓二副鉦二哱囉四喇叭四鼓十二笛二摔鈸二板二細樂八共用三十八人

王令牌八面用官八員

主將馬後令字小旂牌背招旂押後精勇二十五名

火藥線匠二名

木匠二名

鉄匠二名

醫官二員

獸醫二名

裁縫二名

弓匠四名
火藥匠十名
把總員下哱囉一名喇叭一名號笛一名鼓四名鑼
手一名摔鈸一名

旂號制度

大纛

此不可用子行陣以其重大也桿高一丈六尺旂丈一丈黑緞為之白緞為边纓頭珠絡極其華飾乃可號帶五條按五行一面二十八宿滴禽一面

清道旂

桿長八尺用木葫芦為頂或葫蘆上加一鍮頭亦可旂方四尺藍色边用紅色

金鼓旂

桿高一尺二尺纓頭雉尾珠絡旂方六尺上書金鼓三字用素黄色边用紅色

門旂

桿高一丈二尺大纛頭明鐵鎗旂方五尺各照方色中心采画飛虎鑲边用黄色

大五方旂

桿高一丈五尺纓頭珠絡旂方五尺采画龍虎鳥蛇龜按五方色為之五色边用生氣之色配之不可犯本身之色以龍虎鳥龜四面按四方立表以為

衆日之所視起生近止左右周旋者也中軍立蟠蛇旗

五方神旗

桿高一丈五尺旗方五尺采画東方温元帥南方岳元帥中央王灵官西方馬元帥北方趙元帥按方色边州生色不可犯本身之色

五方高招旗

桿州好堅竹紅漆長一丈六尺頂用小鏡頭金木葫芦用鉄桓一根務在輕巧旗長一丈二尺用参幅絹照方色尾示用生氣之色配之鉄絲灯篭兩盏身相一面約三寸長七寸薄油紙頭糊亦照方色

五方長光旗

桿高一丈五尺边与旗身同色用狭絹一幅長四尺濶三尺帯用五色自下相生而上長旗身有半旗頭用雉尾纓絡

五行旗

桿長一丈五尺旗頭用鍮頭以便臨陣旗方五尺边用本身之色中書一字黑旗上同白絹為字餘俱用黑絹為字此乃臨陣之旗以代展光旗也

角旗

桿高一丈五尺頂用紅木葫芦明鉄雲鎗頭旗方四尺上下二色合成四尺也行則每神旗前一对中方无角旗加別器一对角旗在正旗後正以生奇又在招搖前奇以生正也如東北角旗：身上藍下黑西北上白下黑西南上白下紅東南上藍下紅

主將號旗

旗方二丈尺上寫三軍司命桿用長鎗顏色隨意不預設以泄征

豹尾旗

桿用堅木長九尺頭用利及旗用絹裁折曲面豹尾形一幅濶双折長七尺

主將腰旗　桿長一尺八寸經二分旗方七寸帶一條五色接上寫三軍司命

主將認旗　桿高一丈九尺旗長三尺濶一尺五寸尾帶用五色二十五條長一尺五寸

中軍腰旗　桿長三尺經三分旗方九寸帶一條長一尺五寸隨方也上書三軍司命

千總腰旗　桿長三尺經三分旗方一尺一寸依方色上書某哨千總某人

把總腰旗　桿五四尺經六分旗方一尺五寸依方色上書某哨某司把總某人

塘報旗　桿用長鑣旗方一尺用黃色

擺列圖

塘兵　塘兵　塘兵　塘兵

教操　教操　教操　教操

親兵　親兵　親兵　親兵

攔後　攔後　攔後　攔後

纛

大將軍

主將門旗　主將門旗

參書　參書

令箭　令箭

耳箭　耳箭

擺馬　擺馬　擺馬　擺馬

令箭　令箭　令箭　令箭　令箭

巡視　巡視

擺馬　擺馬　擺馬　擺馬

小鈸　號笛　號笛　小鈸

鼓　鼓　鼓　鼓

杖鼓　細樂　喇叭　鈴鑼　擺馬　擺馬

銅鼓　細樂　喇叭　鉦　擺馬　金鼓　中五方　中五方

銅鼓　細樂　哱囉　鉦　擺馬　金鼓　中五方　擺馬

點子　細樂　哱囉　鈴鑼　擺馬

中五旁　中五旁

巡視　巡視

擺馬　高招　擺馬

角旂　角旂

擺馬　大五旁　擺馬

門旂　門旂

擺馬　高招　擺馬

角旂　角旂

擺馬 門旂 擺馬 角旂 擺馬 門旂 擺馬 角旂

太五方 高招 太五方 高招

擺馬 門旂 擺馬 角旂 擺馬 門旂 擺馬 角旂

喇叭
哱囉

擺馬
門旂
擺馬
角旂
擺馬
門旂
號銃
鼓

五方
高招
大纛

擺馬
門旂
擺馬
角旂
擺馬
門旂
號銃
鼓

喇叭
哱囉

治平勝筭全書卷二終

治平勝筭全書卷三

雙峰年羹堯輯

間諜

兵法曰明君賢將所以動而勝人成功出於衆者先知也先知者不可取於鬼神不可象於事不可驗於度必取於人而知敵之情者也夫用間有五有因間有內間有反間有死間有生間回間者曰敵鄉之人而厚撫之使為間也內間者敵之官人有賢而失職

者有旡過而被刑者有寵嬖而貪財者有屈在下位而不得任重者有欲求展已之才能者有翻覆變詐常持兩端之心者如此之官皆可以潛通問遺厚貺金帛而給之因求其國中之情察其謀吾之事復問其君臣使不和同也反間者敵有間來窺吾者必先知之或以厚貺誘之翻肯為吾用或佯為不覺示其偽情而縱之則敵人之間反為吾用矣死間者外詐立事跡令吾凴其詐跡輸誠於敵而得敵信若吾進

取与詐跡不同間者不能脫則為敵所殺生間者取
内明外愚形劣心莊嫺于鄙事能忍飢寒詬恥者往
來通報也此五者皆當謹察其人用之否則不能成
務而自屠其身漏吾軍事也故曰三軍之士莫親于
間賞莫厚於間事莫密于間非聖智不能用間謂先
甑間者之性誠实多智乃可用之然則間亦有利於
財貨不得敵之情实但虛詞以赴吾約此非用心微
妙不能酌其情偽

凡軍之所欲刼城之所欲攻人之所欲殺必先知之守將左右謁者門者舍人之姓名令吾間索知之使往則自通也又曰必索間（謂常于陣中役索敵人間諜）敵間之來者回而利之導而舍之故反間可得而用也因是而知之故鄉間內間可得而使也因是而知之故死間爲誑事可使告敵曰是而知之故生間有使如期五間之事主必知之知之必在于反間故反間不可不厚間五間俱起莫知其道是爲神化此爲善任間者

同時而任五間異辟合謀往之於敵雖有明智无不惑者又有求彼隣好旁致事端佯緩罪曰露此偽跡通尺素以離其親信却降虜以示吾虚狀臨敵為計非一途也

凡遣間者受辟縱指必于臥内其人非素舊者即當羈質其族使雖死不敢漏吾密故曰間事未發而先聞者間与所告皆死也夫水能濟舟亦能覆舟吾用間以謀人人亦有用間以謀巳吾以密往人以密來

為將者亦當酌此以待之可無失矣

結狀式

標下叅遊都守等 某 人今當神前保領過主將 某 姓前去上陣並不敢生心退縮不相救護違令抛棄踈失主將各甘死償命保狀是實

年月日叅將 某 花押 遊擊 某 都司守備 某 各花押

千把摠官 某 等今當神前寔保領過本營將官 某 姓前去上陣餘依前

百摠 某 等領過本營把摠 某 姓前去上陣餘依前

營隊某等領過本營百總某姓名前去上陣餘依前

什長某等領過本營隊長某姓名前去上陣餘依前

隊兵某等領過本營什長某姓名前去上陣餘依前

行軍約束 七十四條

凡行軍及在營一應軍中條約主將並須先出榜曉告令將知審

凡行軍大將平明与諸將論一日之事暮与諸將論一夜之事

凡欲攻圍只主將知委應行將士不得預知並候臨時倡發

凡前有門敵主將先須下令合到遠近處所及收軍

記號準節

凡軍行在路四面各三里止絶行人不得令轍犯隊伍犯者並執送所在官司其山川隘狹處更不定地里但犯隊伍者即坐

凡將佐在行營應交代者舊將不得出迎先令嚴兵守備待新將到營發符敕合同即聽交代

凡賊已臨境事機急切而主將不在軍又馳報不及者即副使商議与發兵馬仍飛報主將

凡將佐及將士内有宿相讐嫌者不淂相監統及同
營將士隊卒有其事申主將大將奏聞
凡未發軍三日以前所須挑比畢定臨行一日須内
外寂動如常日
凡主將給親兵外不得更于諸軍隊抽揀勇士隨身
防衛
凡行軍不淂践踏田苗
凡与敵戰勝逐賊須留軍于後守輜重諸軍亦不淂

輙動其竒兵追赶不得過百步審知賊势敗散乃許遠逐之

凡行營吏卒非於親戚不得輙受他人饋遺財物

凡營暮作食事已訖未昏以前須滅火或逈中有文書及抄寫須火烛者申主將判察了聼

凡營壘已定兵士須出採樵及市交易者人持一牌寫其姓名門司驗認始聼其出入出入者須三人以上不得独自行

凡營門常須嚴整呵察出入雖敕使至先須報主將嚴整軍伍然後見

凡破城陣所得軍器粮儲即收入官餘物並給獲功之人

凡敵中有人來降即直引見主將餘人不得輒問賊中事宜

凡步軍既入賊境除器械外不得負重過十斤如不在賊境任輕重自負

凡馬軍除器甲及的須物外不得負斤两之重

凡隨軍發粮運須主將密定行期開報官司不得洩
漏

凡一軍正給旂鼓外更多具其数以俻疑兵之用

凡士卒給弓弩分軟硬為三等量人力強弱均配衣
甲亦定長短為三等量人材大小給之

凡朝庭問机密事宜及兵甲錢粮文字不得只憑口
宣須親見宣敕方得奏報

凡行軍主將不論有無事機並須日一發差仍入急遞或事非文字可傳者即差親信馳奏

凡遇臨事務士卒屬主將指呼如已分定使臣主領其所管部隊不得頻有移易

凡軍行在道千里一令整齊二十五里食乾糧五十里宿食或步旂衆寡或山川險阻並令主將酌此裁之

凡軍中不得多叔俘虜虛占防守之人

凡賊境有直路狭隘泥險處不得引軍過之以防掩
襲
凡軍行所至處有水泉及放牧艸地並差人監守令
不得濁乱及非理踐踏
凡破賊得異方異物可以奉人主者隨物給價与所
獲人物即歸官
凡士卒臨陣隨身私物將挈不行者各書姓名色件
付本隊輜重主者

凡將欲臨陣士卒不能執作勞役聽補緝衣履務令
安逸

凡士卒軍裝衣資並將校点察勿得浪費

凡士卒乘馬皆本軍將校通為簡轄令謹切愛護以
時飲飼

凡馬軍未見賊旂十里步十里事非警切不得輙馳
走以損馬力

凡馬須揀擇遲速相等者給配同隊有强悪者别棟

為群以備冲突若性惡不可制者不得給配軍士
凡戰士所給配馬有鈍弱不堪入戰者許自白主將
聽与換給
凡探候得賊事宜与鄰道主將密相關報
凡軍行主將先令士卒曰軍行所到之處軍士不得
妄劉禾稼伐林木殺六畜掠財物奸犯人婦女
凡將佐三日一巡本部吏士營幕閱其飲食精粗均
劳逸恤疾苦

凡軍中不得採風言及受匿名諭人是非者恐賊人謀害良善

凡軍中不得諷誦歌詩詞曲感切人者及樂中不得為悲涼之聲

凡士卒有過本因錯失非有害於軍士者主將原情減擬以懷人

凡軍強暴凌人不受羈制者並當除去

凡軍中除依時教閱外主將不得勞擾軍士毋令休

息
凡軍行除營三日外並須教習武藝繕脩器械
凡軍中教射先令教射近次教射遠
凡輜重常令在軍中不得在前後恐賊偏攻
凡軍行無利不利輕視人則弛慢賊因得討但時有
移易則人不懈怠賊亦不測
凡陣破不許捉生恐因爭競以致軍乱
凡吏士殺敵得貨財畜産並據数以白大將毋得輙

隱

凡合戰時不許收賊器械恐軍號錯雜

凡軍中掠獲除按條賞士外大將不得輒取

凡得彼掠將佐及敵中偏裨驗問申奏

凡陣中不得使羸老疾病人在戰列恐遺潰行陣及

不使工巧人戰鬥妨葺理軍器

凡書生雜吏不許臨陣觀瞻

凡得敵中降人自陳軍中利害者不可即聽須受而

審處之

凡淂生人無問逆順皆不淂輙殺以招来者漸以誘開敵情亦不可縱逆防為間諜

凡賊勢未窮感輙求和者當佯許勿拒之蓋戒軍中為備

凡行營每隊定官一員專察高報或諸軍前後相遠須傳報喚入則差委停當傳者他人不淂輙傳合傳不傳不合傳而傳者皆論如軍律

凡軍中清器械並戰袍並定斤兩標記色号槍劍弓弩等並各記之軍司命立薄單還送文納皆按簿交受

凡軍士請納器甲須本营將校部勒同畢不得前後自便

凡軍中人得闌遺物産並當日於致屬送納

凡軍中除炊炮及應得存火外餘不許輙留

凡軍士不得輙議敵中事亘

凡軍中除習武藝為戲外如拔距拔石之類餘博戲並皆禁斷

凡軍中有克捷所送露布即由部署以聞仍牒轉運使遍下所管屬之內

鄉導

經曰不用鄉導者不能得地利管子曰知兵者審知地圖然後可以行軍襲邑蓋入人之境者吾孫軍以進彼嚴密而待渡險則有發伏之慮涉川則有壅決

之憂晝行則有暴來之門夜止則有虛驚之撓頓舍必就薪水畜木必俟缺艸一事不備則自投於死安能獲勝哉故敵国之山林川阜可以設險者灌藪茂艸蒲葦之可以隱藏者道里之遠近城郭之大小委積之所在水艸之所有卒乘之衆寡器甲之堅脆必盡知之則兵行鄉導不可漸无

凡用軍或俘虜為鄉導者須防賊設陰謀奸計為其誘悞必在鑒其色察其情叅驗數人之言委至相合

乃可信任便當厚其須賞要之爵秩乃選腹心智謀之士挾而相偕出處密防其貳也然不如索蓄肯用之士但能諳練行途亦必土人也

凡行軍如在曠野四隅莫辨又值夜晦當視北辰及候中星為正

正月昏昴中旦心中

二月昏井中旦箕中

三月昏柳中旦南井中

四月昏翼中旦牽牛中
五月昏角中旦危中
六月昏氐中旦壁中
七月昏尾中旦婁中
八月昏南斗中旦畢中
九月昏牛中旦井中
十月昏虛中旦室中
十一月昏營室中旦軫中

十二月昏奎中旦亢中

若遇天景曀霾夜色暝黑又不能辨方向則當縱老馬前行令識道路或出指南車及指南魚以辨所向指南車法世不傳魚用薄〔缺〕叶剪裁成濶二寸五分首尾鋭如魚形置炭火中燒之候亦以鉄鈐魚首出火以尾對正子位蘸水盆中没尾數分則止以密器收之用時置水碗于无風處放魚在水面令浮其首當南向午也今世有羅經或大或小或园或方能辨

方向皆有用

八陣號令

凡遇操之日清晨赴各地方每隊七行七層以三千人之上四隊合為一隊二万人之上四陣合為一陣二十万人之上四部合為一部俱分兩層駐劄聞中軍号笛响馬步官所擄中軍聽發放訖回還各隊傳令諭衆不許喧嘩及錯乱隊伍聞軍中第一声哼囉响各隊步兵皆集騎兵解絆馬索第二般哼囉响步

兵舉騎兵乘馬第三報哼囉响点鼓間隊出緩行一
鼓一鵰至十八步中軍放砲一个磨旂三次發喊三
報戰報喇叭响發鼓急行十八步金响止单擺開鑼
响放銃弓弩鎗牌皆作戰势官軍齊唱護〻〻三報
吶吶响發喊捍鈸响撥隊駐為第一陣再点鼓后面
隊盡行出緩行過第一陣前十八步放砲如前磨旂
一次發喊一報發鼓急行十八步放砲止亦如前单
擺開作戰势齊唱殺〻〻三報吶〻响發喊捍鈸响

收隊駐為第二陣三次点鼓後第一隊又間隊出綴
行過第二陣前十八步放砲一箇磨旂一次發喊一
聲戰聲喇叭响發鼓急行十八步金响止单擺開囉
响放鳥銃弓鎗弩牌皆作戰勢齊唱哭〻〻三聲咧〻
响發喊擂鼓响收隊駐馬為第三陣四次点鼓後第
二陣亦間隊出綴行過第三陣前十八步發炮諸項
如前法發鼓急行十八步金响止如前作勢齊唱訶
訶〻〻三聲喇叭响發喊擂鼓响收隊駐馬為四陣中

單放起火三枝点鼓每陣皆開隊出前行十八步止
又起原分地方下營左右前後縱横擺成行列而俱
朝外金响止戰鼓喇叭响单擺開如陣揔圖隅落鈎
連以成八陣之規喇〻响發喊擂鈸响收隊欲冲滅
変陣者先整前哨金鼓旂二対响器二副金二口鑼
二面鼓十二面擂鈸二个大銃四口中軍旂鼓金旛
如臼聽本哨官入天陣内次用中軍舉元黄二色旂
為一変天覆地載二陣放砲二个点鼓該天陣隊往

南緞行布天陣該地陣隊往北緩行布陣各至地界磨旂一次發喊一声戰聲喇叭響發鼓急趨下營金响止单擺開鑼响放銃弓弩槍牌皆作戰勢齊唱護護三聲冽冽响發喊擂鈸响收隊中軍放起火三枝二陣皆動復回捴陣打得勝鼓嗩囉喇叭號笛齊响缺六字

變陣亦如前法旂鼓响器等件聽左哨官八陣用中軍擧五彩五暈旂二則為第二变風揚雲臣二陣放銃一箇點鼓該風陣隊往西緩行布風陣

該雲陣隊往東緩行布雲陣其進止動盪為營號頭皆准前列但唱殺〻〻三聲若再變陣右哨官入陣中軍舉青白二旂為第三變龙飛虎翅二陣放炮一箇点鼓該龍陣隊往東南布龙陣該虎陣隊往西北布虎陣但唱突〻〻三聲其進止動盪號頭皆同前列若再變陣後哨官入陣中軍舉赤黑二旂為第四變鳥翔蛇蟠二陣放砲一箇點鼓該鳥陣往東北布鳥陣該蛇陣往西南布蛇陣但唱訶〻〻三聲其進

正號頭皆同前

符契

符契之設尚矣周武王問欲引兵入諸侯之地三軍猝有緩急利害吾將以近通遠從中應外以給三軍之用奈何太公曰缺與將有陰符凡八等有大勝克敵之符長一尺破軍擒將之符長九寸

符長五寸濶二寸厚六分上面刻篆字曰某處發兵符下面鑄虎豹為飾中分為三段牙槽合右一段左

傍作虎豹頭四枚左一段右傍開四竅為勘合之處先勘合訖却將篆文面相向合定於側向刻十子字為號第一符勘甲己字為合第二符勘乙庚字為合第三符勘丙辛字為合第四符勘丁壬字為合第五符勘戊癸字為合右符即全刻十千半字右符即依次刻甲己等兩字半右五段留京師左五段降付逐道主將收管

凡發兵馬全指揮或三百人已上至五千人用一虎

一豹符五千人以上用雙虎獲豹符以下符之法委
樞密院以右第一為始盛以木匣封以本院印與宣
命相副付與使臣宣其言下第一符發兵若干主將
遇宣與符齊將左勘驗得合乃為興發〻訖即以本
司即封題右符還付使臣歸京仍飛驛別奏
凡主將所掌符契專擇一官為心腹典領
凡給符契次第月日所發兵馬之數皆書于籍勿得
悞謬以備照驗若再有抽發樞密院即下右符第二

至第五各依次行用周而復始其降宣遣使封題勘
合並如下第一之制其銅符右段委樞密院長官於
本院嚴固封鎖以承旨主事各二員典掌亦置籍抄
記如法本院官通神進相照驗
木契長七寸闊二寸厚一寸五分上下面並題曰某
處契中剖為上下二段上段内為魚形並題一二三
四次下段内刻定魚為勘合之處左側題云右魚合
右側題云右魚合上三段下一段上三段留主將收

下下一段付諸軍州城塞主收掌

凡主將差發兵馬百人以上先發上契第一段盛以皮囊封以本司印並文牒相副遣指便或職員齎付文牒內具言發第一契兵馬若干其州縣城塞主得牒與契即將下契與上契勘驗得合乃交付兵馬付訖其上契却用本司印封題發付使人齎歸其第二第三契差發勘合並如下第一契條納如再有抽發即依次用之週而復始其收掌給受委官置籍一准

符制

傳信牌

宋將石普上言北面抗敵行陣開有所號令則遣人馳告恐失計晝夜復慮奸詐諸令將帥各持破錢牌遇傳令合而為信真宗以古有兵符廢之已久因制漆木為牌長六寸濶腹刻字而中分之置鑿枘令可合又穿二竅容筆墨上施紙札每臨陣則分而持之或傳令則書其言而繫軍吏之頸至彼合契乃書而復命焉

字驗

大凡軍中咨事若以文牒往來須防泄漏以腹心報覆不惟勞煩亦防人情有時離叛今約軍中之事略有四十餘條以一字為暗號

請弓　請箭　請刀　請甲

請旗槍　請鍋幕　請馬

請糧料　請草料　請車牛　請船

請攻城守具　請添兵　請移營　請進退軍

請固守　未見賊　見賊訖　賊少
賊相敵　賊移營　賊添進兵　賊退軍固守
圍得賊城　解圍城　被賊圍　賊圍解
戰不大勝　戰大捷小勝　將士投降　將士叛
士卒病　部將病

右凡偏裨將校授命攻圍臨發時以旧詩四十字不得令重複每字依次配一條与大將各收一本如有報覆事擬字于尋常書伏或文牒中書之加印記所

請得所报知印書本字回亦加印記如不允即其印之使衆人不能曉也

備乾粮

平時每一兵將米二升一升另色一升炒黄研為細末另色麥麪一升五合以合用香油作餅蒸熟以五合用乾燒酒浸濕晒乾再浸以不酒為度研末另色以五合用塩錯浸晒亦以不入酒之法為度研為末另色以上五件好生裝束一處凡出兵時如有忘帶

遺失者即按棄失軍器之律北粮備用非遭圍困至

急至緊之地不許擅用

乾酪行

將葫芦或竹筒皮揰可受二升者料前程之水即盛行

馬軍每人將乾酪與馬恐馬渴之 缺文

近代边兵遠行則有糜餅皴飥袋雜餅之類糜餅將糜末作麪用沸湯和為餅厚一分候冷切作棊子塊爆乾收貯如在營砦內湯飲而食之如路行及戰陣時乾食之味美不渴愈于雜餅皴飥麩袋並製如常

法惟�極乾令可齊持及久

斥堠聽望

凡軍遣候吏必擇精明勇敢奇謀遠慮者令被鄉國之人引導而往或刻獸足即中路為却行之狀或上冠微禽而隱伏叢薄之間蓋欲密聲晦迹使人莫覺然後傾耳專聽側目而視諦視他物以迎知敵人之情故見水痕則知敵濟之早晚觀樹動則聽寇來之遲驟衆草多障者使吾疑也飛鳥不治者下有伏兵也駭獸奔逸者謀潛襲也敵來之狀全見察敵形門凡此之類皆

可察而豫知之必待敵軍逢而後用其耳目則无及矣若師行斥堠多擇高要之處察望四边前探不及推後探以為聲左第不得望右第以為固是以軍行軍止必先謹聽候之法

探旂

軍前及左右下道各十里之內五人為一部人持一白旂見賊騎舉絳旛見步賊舉白旛傳語後第二第三部主者白之賊首百人已下但舉指百人已上舉旛大呼主者遣疾馬往視

探馬

軍行前後及左右助上五里用探馬一騎十里加兩騎十五里更加兩騎至三十里用十二騎前後為一

道其最遠及以次遠者各等第揀壯馬給与弱則恐為賊所擒若兵多發引稍長即示肘腋上更量加騎其棄馬人每令適相見常接高行各執一方面旂無則捲有賊則舒以次遞應至大軍大軍見旂展則知賊至庶得預擇利便設机應变近前出戰也

遞鋪

凡軍行去營鎮二百里以來須置遞鋪以探報警急欲捍要經使往來疾速平陸別置健足之人水路亦作飛艇或五里或十里一鋪即非懸末之方亦得置之

烽火

烽燧軍中之耳目預備之道不可缺也唐兵部有烽式獨為詳具今之边塞所置頗為簡略而易從茲以

式録前而今法烽火之廢可叅考用焉

唐法凡边城堠望每三十里置一烽須在山嶺高處若有山岡隔絶地形不便則不限里数要在烽相望若臨边界則烽火外周築城障

凡掌烽火置帥一人副一人每烽置烽子六人並取謹信有家者充副帥往來檢校烽子五人分更刻望視一人常送符牒並二年一代代日須教新人通解始得代去如边境用兵時更加衛兵五人兼守烽城

無衛兵則選鄉丁武健者給使充役
置烽之法每烽别有土筒四口筒間火臺四具臺上
插橛擬安火炬各相去二十五步如山險地狹不及
二十五步但取火應分明不須限遠近其烟筒各高
一丈五尺自半以下四面各濶一丈二尺向上則漸
鋭狹造筒先泥裏後泥表使不漏烟筒上着無底瓦
盆盖之勿令烟出下有鳥炉灶口去地三尺縱横各
五寸着門閉其鳥炉灶門用木為骨厚泥勿令熖燒

及其烽筒之外皆作深塹環繞在烽貯備之物要柴藁木林每歲秋前別採艾蒿莖葉葦條草節要皆相雜為放烟之薪及置麻蘊火鑽狼糞之屬所委積處亦掘塹環之防野燒延燎近边者亦量給

用火之法應火炬八尺橛上火炬長五尺並二尺圍乾葦作薪葦上用乾草節縛縛處周迴插肥木其次炬橛等在烽每道當作二千或作十具以上于舍下作架積貯不得雨濕筒裏常須預看羊糞艾蒿心火使

燧

凡應火土筒若向東應筒口西開若向西應筒口東開南北準此諸烽烟相應時於土筒旁級上立開盆放烟合盆滅烟其烟放看時若死時盡一时有事晝一日晝則放烟至夜則放火有事晝一夜亙放火至曉還續放烟若後烽放訖前烽不應烟盡一時火一炬即差脚力人走問探知失堠或被賊掩捉其脚力人問者亦即須防慮且至烽側遙听如無消息喚烽

子姓名若無文應接先逕向前烽依武放火仍録捉
失堠之人收告所在州縣勘當
凡白晝放烟夜放火先須看筒至寔不錯然後相應
時將火炬就烏炉灶口裏焚熱成焰即出為應一炬
火一人應二炬火二人應三炬火三人應四炬火四
人應若應滅時應將火炬插烏炉灶口裏不得令火
焰出外應滅訖取五尺火炬安着土臺擫上烟相應
時一炉筒烟一人開閉二筒烟二人開閉三筒烟三

人開閉四筒烟四人開閉若晝日陰晦霧起望烟不見即差脚力人造告前烽蕂開依式放烟如有一烽承兩道以上烽者用騎一人擬告州縣發驛報烽与驛相連者只差驛馬

凡寇賊入境馬步兵五十人以上不滿五百人放烽一炬得蕃界時宜（唐時常有吐蕃之患故曰蕃界事宜）及有烟塵知欲南入放烽兩炬若餘寇賊五百人以上不滿千騎審知南人放烽三炬若餘賊寇三千騎已上亦放三炬

蕃賊千人以上不知頭数放烽四炬若餘賊𧺫一萬人已上亦放四炬其放一炬者至所管州縣鎮止两炬以上者至京正先放烟火處州縣即録狀馳驛奏聞若依式放烽至京訖而賊退回者放烽一炬報平安凡放烽告賊者三應三滅報平安者两應两滅凡告賊烽起處即須傳告随近州鎮城堡村坊等人令當處警備不得浪行追牒

凡烽號隐密不令人知惟烽帥烽副自執烽子亦不

得知委
凡烽帥烽副當番者常須在烽臺筒視若將家口聽
壍內安泊烽子則晝分為五番夜分持五更晝候烟
夜望火凡烟火一晝夜須行二十里按今法（与李荃法同）
明烽臺於高山四望險絕處置無山亦於平地置下
築羊馬城高下任便常以三五為準臺高五尺下濶
三尺上濶一尺形圓上建圓屋覆之屋底徑濶一丈
六尺一面跳出三尺以板為上覆下棧屋上置突灶

三所並以石灰泥佛壇下亦置三所亦用石灰泥飾其表裏復置柴籠三所流火繩三條在臺側近土下用屈膝梯上訖復收之四壁開望賊孔及安火筒置熙瓦乾糧蘇蘊火鎖蒿艾狼糞牛羊糞每旦夜平安舉一火聞警鼓舉二火見塵烟舉三火賊見燒柴籠舉四火如每早夜不見火來則烽子必為賊所捉一烽六人五人烽子遞知更漏觀望動靜烽帥一人知文書符牒轉牒之事

行烽

凡軍馬出行擬定三五日即須去軍一二里以來權置爟烽如有動靜舉烽相報其烽並於賊來要路每二十里置一烽連接至軍所其游弈馬騎晝日遊弈候視至暮即移十里外止宿防賊暮間見烟火掩襲烽人其賊路左右仍伏人宿止以聽賊從如覺賊來即舉烽遞報軍司賊十騎以下即舉小炬火前烽應訖即滅火若及百騎即放一炬若三百騎至四百騎

即放二炬若五百騎至五千騎即放三炬準前應滅

前烽應訖即赴軍若慮走不到者即且抵山谷藏伏

既置一爟烽軍內即須置一都烽應接四山諸烽其

都烽如見烟火忽舉即報大總管具道烟火起處大

總管當須嚴戒收斂畜産遣人探斥

治平勝筭全書卷三終